

PLANTES RÉCOLTÉES EN MICRONÉSIE AU XIX^e SIÈCLE.

Par F. R. FOSBERG et M.-H. SACHET.

Alors que les auteurs étudiaient les plantes récoltées aux Iles Mariannes par Charles GAUDICHAUD, ils trouvèrent dans le grand herbier du Muséum National d'Histoire Naturelle un groupe de plus de 500 plantes de Micronésie qui n'avaient jamais été étudiées ou déterminées. La grande majorité avaient été récoltées par Alfred MARCHE de 1887 à 1889 aux Iles Mariannes ou par les naturalistes de l'*Astrolabe* (Voyage de 1837-1840) ; il y avait aussi quelques collections de GAUDICHAUD. Les plantes du voyage de l'*Astrolabe* portent des étiquettes datées de 1841, mais ceci représente probablement la date de leur dépôt au Muséum. L'*Astrolabe* était en Micronésie pendant l'hiver 1838-1839. Les plantes examinées provenaient de Guam et Truk (étiquettes Guham, et « Archipel d'Hogoleu ou de Roug » et souvent « Ile Shix » qui est l'île Sis ou Tsis des cartes modernes de Truk) et avaient été récoltées par HOMBRON, JACQUINOT et LE GUILLOU.

Le Laboratoire de Phanérogamie du Muséum a généreusement expédié ces plantes à Washington pour étude et détermination et la liste qui suit représente toute la collection, indiquant pour chaque espèce le nom du collecteur, le numéro et la localité.

Le plus grand intérêt de cette collection est de montrer que beaucoup de plantes exotiques communes de nos jours aux Iles Mariannes et Carolines étaient déjà présentes quand ces herbiers furent rassemblés, et de confirmer l'idée que certaines autres sont d'introduction très récente. Parmi les plantes indigènes, quelques-unes seulement représentent une extension de l'aire de distribution géographique, et il n'y a aucun nouveau taxon. Les plantes de MARCHE comprennent les premières collections botaniques rapportées des volcans des Mariannes du Nord. Il est intéressant, cependant, de noter que, si ces collections avaient été déterminées peu après leur arrivée au Muséum, de nombreux spécimens auraient été les types d'espèces nouvelles, et quelques-uns même, de genres nouveaux. MERRILL, étudiant des collections reçues de Guam pendant les deux premières décennies du xx^e siècle, et après lui les botanistes japonais, ont décrit la plupart des plantes indigènes représentées dans ces collections comme des espèces nouvelles. Ainsi, lorsque ces plantes furent récoltées au xix^e siècle, elles avaient une très grande

importance taxonomique. Lorsqu'elles furent enfin étudiées, elles n'avaient plus qu'une certaine importance historique.

Liste des Plantes déterminées.

CYCADACEAE.

Cycas circinalis L. — HOMBRON : GUAM.

PANDANACEAE.

Freycinetia mariannensis Merr. — MARCHE 16 : Saipan.

Pandanus tectorius Park. — GAUDICHAUD 212, 213, 106 ?, s. n. : Mariannes ; MARCHE 222 : GUAM et GAUDICHAUD : Mariannes doivent peut-être aussi être attribués à cette espèce.

GRAMINEAE.

Cenotheca lappacea (L.) Desv. — JACQUINOT : GUAM.

Coix lachryma-jobi L. — MARCHE 157 : GUAM.

Cyrtococcum patens (L.) Camus. — LE GUILLOU 17 : TRUK ; HOMBRON : TRUK, Ile Shix.

Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd. — MARCHE 177, 117 : GUAM.

Echinochloa colonum (L.) Beauv. — JACQUINOT, HOMBRON : GUAM.

Eleusine indica (L.) Gaertn. — MARCHE 117 : GUAM ; JACQUINOT : GUAM.

Eragrostis ciliaris Link. — MARCHE 171 : GUAM.

Ischaemum longisetum Merr. — MARCHE 95 : GUAM.

Miscanthus floridulus (Lab.) Warb. — MARCHE 294 : Agrigan ; HOMBRON : GUAM.

Oplismenus compositus (L.) Beauv. — JACQUINOT : GUAM ; MARCHE 299 : Agrigan.

Paspalum orbiculare Forst. f. — MARCHE 178 : GUAM.

Paspalum scrobiculatum L. — MARCHE 64 : GUAM ; LE GUILLOU 5 : TRUK.

Phragmites karka (Retz.) Trin. — MARCHE 118, 79 : GUAM.

Thuarea involuta (Forst. f.) R. et S. — LE GUILLOU 9 : TRUK.

Carex fuirenooides Gaud. — MARCHE 259 : GUAM.

Cyperus cyperinus var. *pictus* (Nees) Kük. — HOMBRON : GUAM.

Cyperus difformis L. — MARCHE 116 : GUAM.

Cyperus javanicus Houtt. — MARCHE 15 B : Saipan ; 296 : Agrigan.

Cyperus kyllingia Endl. — MARCHE 44, LE GUILLOU 13, JACQUINOT, HOMBRON : GUAM ; LE GUILLOU 15 (?) TRUK.

Cyperus odoratus L. — MARCHE 43, 119 : GUAM ; 270 : Rota ; GAUDICHAUD s. n. : Mariannes.

Cyperus rotundus L. — JACQUINOT : GUAM ; GAUDICHAUD : Marianas.

- Eleocharis dulcis* (Burm. f.) Trin. — MARCHE 154 : Guam.
Fimbristylis littoralis Gaud. — MARCHE 45, JACQUINOT : Guam.
? *Fimbristylis miliacea* (L.) Vahl. — MARCHE 115 : Guam.
Fimbristylis spathacea Roth. — LE GUILLOU 20 : Truk.
Fuirena umbellata Rottb. — MARCHE 85 : Guam.
Rhynchospora corymbosa (L.) Britt. — MARCHE 42, 83 : Guam ;
HOMBRON : Truk, Ile Shix.
Rhynchospora rubra (Lour.) Makino. — GAUDICHAUD : Mariannes.
Scleria polycarpa Boeckl. — HOMBRON, LE GUILLOU 38 : Guam ;
HOMBRON : Truk, Ile Shix.

PALMAE.

- Areca catechu* L. — MARCHE 201 : Guam.
Cocos nucifera L. — MARCHE 199 : Guam.

COMMELINACEAE.

- Commelina benghalensis* L. — JACQUINOT : Guam.

DIOSCOREACEAE.

- Dioscorea bulbifera* L. — MARCHE 57 : Guam.

TACCACEAE.

- Tacca Leontopetaloides* (L.) O. K. — LE GUILLOU : Guam ;
MARCHE 14 B : Saipan ; LE GUILLOU 7, HOMBRON : Truk.

CASUARINACEAE.

- Casuarina equisetifolia* L. — MARCHE 142 : Guam ; 1 : Saipan
(peut-être une erreur d'étiquette).

PIPERACEAE.

- ? *Piper guahamense* C. DC. (stérile, det. comme ? *P. methysticum*
Forst. f. par T. G. YUNCKER). — MARCHE 101 : Guam.

ULMACEAE.

- Trema cannabina* Lour. — MARCHE 267 : Rota.
Trema orientalis var. *argentea* (Pl.) Laut. — MARCHE 9 : Saipan.

MORACEAE.

- Artocarpus altilis* (Park.) Fosb. — MARCHE 22 : Guam.
Artocarpus mariannensis Tréc. — MARCHE 23 : Guam.

Ficus prolixa var. *carolinensis* (Warb.) Fosb. — MARCHE 146, 137 : Guam ; 291 : Agrigan.

Ficus tinctoria var. *neo-ebudica* (Summ.) Fosb. — MARCHE 140 : Guam.

URTICACEAE.

Elatostemma calcareum Merr. — MARCHE 100 : Guam.

Fleurya interrupta (L.) Gaud. ex Wedd. — MARCHE 59, 38 : Guam.

Fleurya ruderalis (Forst. f.) Gaud. ex Wedd. — MARCHE 60, LE GUILLOU 35 : Guam.

Pipturus argenteus (Forst. f.) Wedd. — MARCHE 32 : Guam ; 7 : Saipan.

OLACACEAE.

Ximenia americana L. — MARCHE 245 : Guam.

BALANOPHORACEAE.

Balanophora pentamera van Tiegh. — HOMBRON : Guam.

POLYGONACEAE.

Polygonum minus var. *procerum* (Danser) Stewart. — MARCHE 77, 63 : Guam ; HOMBRON : Truk, Ile Shix.

AMARANTHACEAE.

Achyranthes aspera L. — MARCHE 165 : Guam ; HOMBRON : Truk.

NYCTAGINACEAE.

Mirabilis jalapa L. — MARCHE 54 : Guam.

Pisonia grandis R. Br. — MARCHE 286 : Guam.

PORTULACACEAE.

Portulaca oleracea L. — MARCHE 233, HOMBRON : Guam.

ANNONACEAE.

Annona squamosa L. — MARCHE 285 : Guam.

Annona reticulata L. — MARCHE 225 : Guam.

Cananga odorata (Lam.) Hook. f. et Thoms. — MARCHE 111, 196 : Guam.

Guamia mariannae (Staff.) Merr. — MARCHE 220 : Guam.

LAURACEAE.

Cassipoupa fliiformis L. — MARCHE 97 : Guam.

HERNANDIACEAE.

Hernandia sonora L. — MARCHE 224, HOMBRON : Guam ;
LE GUILLOU 21 : Truk.

CAPPARIDACEAE.

Cleome viscosa L. — MARCHE 99, LE GUILLOU 16 : Guam.

MORINGACEAE.

Moringa oleifera Lam. — MARCHE 229 : Guam.

LEGUMINOSAE.

Abrus precatorius L. — MARCHE 152 : Pagan.

Acacia farnesiana (L.) Willd. — MARCHE 113 : Guam.

Adenanthera pavonina L. — MARCHE 195 : Guam.

Caesalpinia bonduc (L.) Roxb. — MARCHE 254 : Guam.

Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw. — MARCHE 27 : Guam.

Cajanus cajan (L.) Millsp. — MARCHE 108 : Guam.

Cassia alata L. — MARCHE 166 : Guam.

Cassia fistula L. — MARCHE 248 : Guam.

? *Cassia mimosoides* L. — MARCHE s. n., s. l.

Cassia tora L. — MARCHE 71 : Guam.

Crotalaria quinquefoia L. — MARCHE 112 : Guam.

Cynometra ramiflora L. — MARCHE 283 : Guam.

Derris trifoliata Lam. — MARCHE 122 : Guam.

Desmodium gangeticum (L.) DC. — MARCHE 204, 82 : Guam.

Desmodium umbellatum (L.) DC. — MARCHE 131 : Guam.

Dolichos lablab L. — MARCHE 231, HOMBRON : Guam.

Entada phaseoloides (L.) Urb. — MARCHE 58 : Guam.

Indigofera suffruticosa Mill. — MARCHE 91, 92 : Guam.

Intsia bijuga (Colebr.) O. Ktze. — MARCHE 24 : Guam.

Leucaena glauca (L.) Benth. — MARCHE 56, 66, 104 : Guam.

Mucuna gigantea (Willd.) DC. — MARCHE 124 : Guam.

Pachyrrhizus erosus (L.) Urb. — MARCHE 84 : Guam ; LE GUILLOU 21 : Guam.

Phaseolus lunatus L. — MARCHE 106 : Guam.

Pithecellobium dulce (Roxb.) Bth. — MARCHE 1 : Saipan.

Serianthes nelsonii Merr. — MARCHE 288 : Guam.

Tamarindus indica L. — MARCHE 194 : Guam.

Teramnus labialis (L. f.) Spreng. — MARCHE 180 : Guam.

Vigna marina (Burm.) Merr. — MARCHE 107, 182 : Guam ; 295 :
Agrigan.

OxALIDACEAE.

Averrhoa carambola L. — MARCHE 256 : Guam.

SIMARUBACEAE.

Suriana maritima L. — MARCHE 263 : Guam.

MELIACEAE.

Aglaia mariannensis Merr. — MARCHE 136 : Guam.

Xylocarpus moluccensis (Lam.) Roem. — MARCHE 189, 235, 251 : Guam.

EUPHORBIACEAE.

Acalypha indica L. — MARCHE 123 : Guam.

Claoxylon marianum M.-A. — MARCHE 32 : Guam.

Euphorbia chamissonis (Kl. et Gke.) Boiss. — MARCHE 86 : Guam ;
GAUDICHAUD : Mariannes ; HOMBRON : Truk.

Euphorbia gaudichaudii Boiss. — GAUDICHAUD : Mariannes.

? *Euphorbia glomerifera* (Millsp.) Wheeler. — GAUDICHAUD : Mariannes.

Euphorbia hirta L. — LE GUILLOU : Guam.

Euphorbia serrulata Reinw. ex Bl. — LE GUILLOU 2 : Guam.

Glochidion marianum M.-A. — MARCHE 279 : Guam.

Macaranga thompsonii Merr. — MARCHE 138 : Guam.

Manihot esculenta Crantz. — MARCHE 96 : Guam.

Melanolepis multiglandulosa var. *glabrata* (M.-A.) Fosb. — MARCHE
33, 34 : Guam ; 4 : Saipan ; 293 : Agrigan.

Phyllanthus marianus M.-A. — MARCHE 125 : Guam.

Phyllanthus amarus Schum. et Th. — MARCHE 61 : Guam.

Phyllanthus simplex : Retz. — MARCHE 89 : Guam.

ANACARDIACEAE.

Anacardium occidentale L. — MARCHE 226 : Guam.

Mangifera indica L. — MARCHE 249 : Guam.

Maytenus thompsonii (Merr.) Fosb. — MARCHE 281 : Guam.

Rhus taitensis Guill. — MARCHE 277 : Guam.

ICACINACEAE.

Merrilliodendron megacarpum (Hemsl.) Sleem. — MARCHE 266 :
Rota.

SAPINDACEAE.

- Allophylus timorensis* Bl. — MARCHE 121 : Guam ; 269 : Rota.
Dodonaea viscosa L. — MARCHE 126 : Guam.
Tristiropsis obtusangula Radlk. — MARCHE 250 : Guam.

BALSAMINACEAE.

- Impatiens balsamina* L. — MARCHE 53 : Guam.

RHAMNACEAE

- Colubrina asiatica* (L.) Brongn. — MARCHE 120 : Guam.

TILIACEAE.

- Elaeocarpus joga* Merr. — MARCHE 247 : Guam.
Grewia crenata (L. f.) Sch. et T. — MARCHE 141 : Guam ; 151 : Pagan.
Triumfetta procumbens Forst. f. — MARCHE 205 : Guam.
Triumfetta semitriloba Jacq. — HOMBRON, LE GUILLOU, MARCHE 206, 160 : Guam.

MALVACEAE.

- ? *Gossypium hirsutum* var. *marie-galante* (Watt) Hutch. — MARCHE 172 : Guam.
Hibiscus abelmoschus L. — MARCHE 68, 39 : Guam.
Hibiscus tiliaceus L. — MARCHE 290 : Agrigan ; 29 ; HOMBRON : Guam.
Sida acuta Burm. f. — MARCHE 40 : Guam.
Sida rhombifolia L. — MARCHE 150 : Pagan ; 69 : Guam.
Thespesia populnea (L.) Sol. ex Correa. — MARCHE 190 : Guam.
Urena lobata L. — MARCHE 239 : Guam.

STERCULIACEAE.

- Heritiera littoralis* Dry. — MARCHE 255 : Guam.
Melochia villosissima (Presl) Merr. — MARCHE 191, LE GUILLOU 27 : Guam.
Waltheria indica L. — MARCHE 156, JACQUINOT : Guam.

GUTTIFERAE.

- Ochrocarpos odoratus* (Raf.) Merr. — MARCHE 128, 219 : Guam.

BIXACEAE.

- Bixa orellana* L. — MARCHE 102, 135 : Guam.

CARICACEAE.

Carica papaya L. — MARCHE 70 : Guam.

CUCURBITACEAE.

Cucumis melo var. *agrestis* Naud. — LE GUILLOU 10 : Truk.

Melothria guamensis Merr. — MARCHE 202 : Guam.

THYMELAEACEAE.

Wikstroemia elliptica Merr. — MARCHE 265 : Rota.

LYTHRACEAE.

Ammannia coccinea Rottb. — MARCHE 62 bis, 163, HOMBRON : Guam.

Pemphis acidula Forst. f. — LE GUILLOU 10, MARCHE 238, 94 : Guam.

LECYTHIDACEAE.

Barringtonia asiatica (L.) Kuntz. — MARCHE 31 : Guam ; 13 : Saipan ; HOMBRON : Truk.

Barringtonia racemosa (L.) Bl. — MARCHE 278 : Guam ; HOMBRON : Truk.

Lumnitzera littorea (Jack) Voigt. — MARCHE 179, 103 : Guam.

Terminalia catappa L. — HOMBRON, MARCHE 221 : Guam.

MYRTACEAE.

Decaspermum fruticosum Forst. — HOMBRON : Guam.

Eugenia bryanii Kaneh. — MARCHE 280 : Guam.

Eugenia javanica Lam. — MARCHE 223 : Guam.

Eugenia reinwardtiana DC. — MARCHE 284 : Guam.

Eugenia thompsonii Merr. — MARCHE 268 : Rota.

Psidium guajava L. — HOMBRON, LE GUILLOU, MARCHE 50 : Guam ; 273 : Rota.

MELASTOMACEAE.

Medinilla rosea Gaud. — MARCHE 230 : Guam.

ONAGRACEAE.

Jussiaea linifolia Vahl. — MARCHE 163 : Guam.

Jussiaea suffruticosa L. — MARCHE 274 : Rota.

ARALIACEAE.

- Boerlagiodendron mariannense* Kaneh. — MARCHE 264 : Rota.
Polyscias grandifolia Volk. — MARCHE 5 : Saipan.

MYRSINACEAE.

- Discocalyx megacarpa* Merr. — MARCHE 30, LE GUILLOU 41 : Guam.

LOGANIACEAE.

- Geniostoma micranthum* DC. — MARCHE 282 : Guam.

APOCYNACEAE.

- Bleekeria mariannensis* (A. DC.) Koidz. — MARCHE 188 : Guam.
Cerbera dilatata Mkgf. — MARCHE 110, HOMBRON : Guam.
Ochrosia oppositifolia (Lam.) Schum. — MARCHE 2 : Saipan ; 35 : Guam.

CONVOLVULACEAE.

- Ipomoea indica* (Burm.) Merr. — MARCHE 51, 232 : Guam.
Ipomoea littoralis Bl. — MARCHE 181 : Guam ; 18 : Saipan.
Ipomoea pes-caprae (L.) Sweet. — MARCHE 149 : Pagan ; 298 : Agrigan.
Ipomoea quamoclit L. — MARCHE 207 : Guam.
Ipomoea triloba L. — MARCHE 237 : Guam.
Merremia hederacea (Burm. f.) Hall. f. — MARCHE 159 : Guam.
Operculina ventricosa (Bert.) Peter. — MARCHE 148 : Pagan.
Stictocardia tiliifolia (Desv.) Hall. f. — MARCHE 238, 158 : Guam.

BORRAGINACEAE.

- Cordia subcordata* Lam. — MARCHE 144 : Guam.
Heliotropium indicum L. — MARCHE 162, LE GUILLOU : Guam.
Heliotropium ovalifolium var. *depressum* (Cham.) Merr. — MARCHE 271 : Rota ; LE GUILLOU 12 : Guam.
Messerschmidia argentea (L. f.) Johnst. — HOMBRON, LE GUILLOU, MARCHE 143, 87, Guam ; 6 : Saipan.

VERBENACEAE.

- Callicarpa candicans* (Burm. f.) Hoehr. — MARCHE 252 : Guam.
Callicarpa amii Hosok. — MARCHE 153 : Pagan.
Clerodendrum inerme (L.) Gaertn. — HOMBRON, LE GUILLOU 17, MARCHE 36 : Guam ; 236 : Guam, Inarajan ; 133 : Guam, Ile de Cabra.

Premna obtusifolia R. Br. — MARCHE 185 : Guam.

Vitex negundo var. *bicolor* H. J. Lam. — MARCHE 161 : Guam.

LABIATEAE.

Hyptis capitata Jacq. — MARCHE 67, 78, 168, 228, HOMBRON, JACQUINOT : Guam.

Hyptis mutabilis (A. Rich.) Briq. — HOMBRON, LE GUILLOU 25, MARCHE 155 : Guam.

Hyptis pectinata (L.) Poir. — MARCHE 169 : Guam.

Ocimum sanctum L. — HOMBRON, LE GUILLOU 4, 13 : Truk.

SOLANACEAE.

Capsicum frutescens L. — MARCHE 72 : Guam.

Physalis lanceifolia Nees. — MARCHE 80 : Guam.

SCROPHULARIACEAE.

Limnophila fragrans (Forst. f.) Seem. — LE GUILLOU 8 : Guam.

Lindernia antipoda (L.) Alst. — LE GUILLOU 32 : Guam ; HOMBRON : Truk.

BIGNONIACEAE.

Crescentia alata HBK. — MARCHE 287 : Guam.

RUBIACEAE.

Bikkia mariannensis Brongn. — MARCHE 187, 129 : Guam.

Guettarda speciosa L. — MARCHE 25 : Guam.

Hedyotis albido-punctata (Merr.) Fosb. — MARCHE 90, LE GUILLOU 34 : Guam.

Hedyotis foetida var. *mariannensis* (Merr.) Fosb. — MARCHE 17 : Saipan ; 132 : Guam.

Hedyotis laciniata Kaneh. — MARCHE 19, 20 : Saipan.

Ixora casei Hance. — WALLIN et LESSON in 1825 : Carolines ; LE GUILLOU : Truk.

Ixora triantha Volk. — MARCHE 276 : Rota.

Mitracarpum hirtum (L.) DC. — MARCHE 76, HOMBRON : Guam.

Morinda citrifolia L. — MARCHE 114, 253 : Guam.

Psychotria mariana Bartl. — MARCHE 184 : Guam ; 292 : Agrigan.

Randia cochinchinensis (Lour.) Merr. — MARCHE 10 : Saipan ; 145 : Guam.

Tarenna sambucina (Forst. f.) Durand. — MARCHE 139 : Guam.

GOODENIACEAE.

Scaevola sericea Vahl. — MARCHE 246, 88, HOMBRON : Guam ; 21
(forme naine) : Saipan ; LE GUILLOU 2 : Truk, Ile Shix.

COMPOSITAE.

Elephantopus mollis HBK. — HOMBRON, LE GUILLOU 6 : Guam.

Pseudo-elephantopus spicatus (Aubl.) Gl. — HOMBRON, MARCHE
164 : Guam.

Vernonia patula (Dry.) Merr. — MARCHE 75, LE GUILLOU 1, 22 :
Guam.

Wedelia biflora (L.) DC. — HOMBRON, LE GUILLOU 22 : Truk,
Ile Shix.

Wedelia biflora var. *canescens* (Gaud.) Fosb. — MARCHE 98 : Guam.